

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/000428 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A63B 67/18, 43/00

(71) Anmelder und
(72) Erfinder: BRANDES, Ulrich, Wilhelm (DE/DE); Friesickestr. 29, 13086 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003977

(74) Anwalt: RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. April 2004 (15.04.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

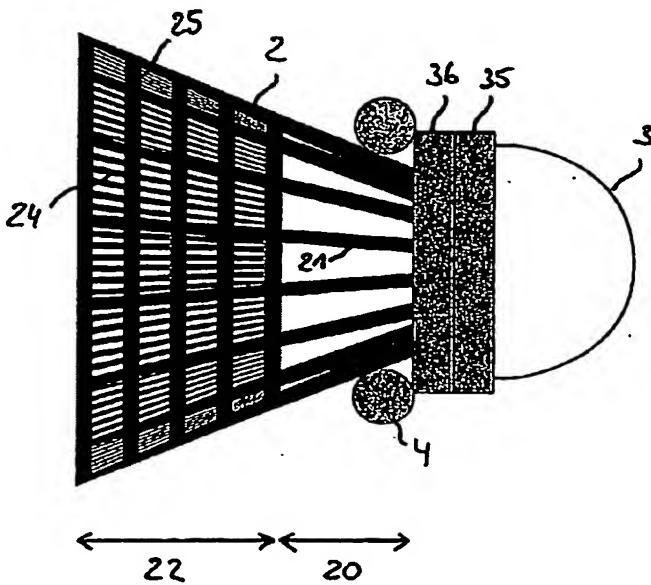
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
203 10 037.9 25. Juni 2003 (25.06.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: SHUTTLECOCK

(54) Bezeichnung: FLUGKORBALL



(57) **Abstract:** The invention relates to a shuttlecock comprising a conical crown (2) and a base (3) for hitting. In order to modify the flying characteristics, a preferably toroidal ring (4) which is made of an elastic material is mounted on the shuttlecock (1) in a biased state so as to surround the crown (2). Said ring is preferably retained in a fixed position by means of the rear limit of the base (3) and the forward zone (21) of the crown (2), rear and forward being in relation to the flying direction. The forward zone (21) of the crown (2) can be formed by stems (21), for example. Alternatively, several rings can be provided. The invention allows the flying characteristics of the birdie to be modified in a particularly simple and fast manner. The birdie can be made to fly in a more stable fashion by means of the weight of the ring, for example, resulting in greater speeds and ranges.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft einen Flugkorball mit einem konusförmigen Korb (2) und einer Schlagkappe (3). Zur Veränderung der Flugeigenschaften ist vorgesehen, dass ein vorzugsweise torusförmiger Ring (4) aus elastischem Material, den Korb (2) umgebend in

WO 2005/000428 A1

vorgespanntem Zustand am Flugkorball (1) angebracht ist. Vorzugsweise wird der Ring einerseits von

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]